

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

Brief Explanation of Taiwan Patent No. 408604

Publication Date: October 11, 2000

Filing Date: November 18, 1997

Content:

A walker is disclosed, which comprises main frames, transversal frames connected to the main frames, respectively, casters mounted on the lower ends of the main frames, respectively, and a seat plate held on one of the transversal frames. A seat is formed in the walker by mounting the seat plate on the transversal frames.

告號碼=408604,公報=89/10/01,=4167

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 408604

[44]中華民國 89年 (2000) 10月11日

新型

全 6 頁

[51] Int.Cl 06: A61H3/04

第 89110800 號
初審(新願)引註附件
再審

[54]名稱: 肘支式三腳助行器

[21]申請案號: 086219274

[22]申請日期: 中華民國 86年 (1997) 11月18日

[72]創作人:

皮驚天

台北縣新店市北宜路一段一〇五巷三十六號三樓

[71]申請人:

皮驚天

台北縣新店市北宜路一段一〇五巷三十六號三樓

[74]代理人: 蔡天鐸 先生

[57]申請專利範圍:

1. 一種肘支式三腳助行器, 其主要構造係包括有:

一由二豎桿及一橫桿所構成之“Π”型主架;

一由不等長之二豎桿及一橫桿所構成之“Π”型主架, 其較短之豎桿可連設於該Π型主架之一豎桿上, 藉此而可與該Π型主架展合者;

複數個滾輪組, 每一滾輪組包括有一滾輪支架及一滾輪, 其中一位於前端之滾輪係為可旋轉式, 可藉由其滾輪支架而連接於該Π型主架之長豎桿下端, 而其餘滾輪亦分別藉由其滾輪支架相對連接於“Π”型主架之長豎桿及Π型主架之另一長豎桿下端, 致使可帶動Π型主架及“Π”主架同步滾動; 及

二個扶手墊, 分別固置於Π型主架及“Π”型主架之橫桿適當位置處;

綜組上述構件, 當“Π”型主架與Π型主架在展開時將呈現一三角態樣, 且兩主架之一豎桿將分離成一適當角度, 而使用者可藉由手肘置放於該扶手墊上, 藉此而推動助行器前進者。

5. 如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器, 其中該Π型主架之一豎桿邊連設有至少一個可讓該“Π”型主架之短豎管套之套管。

10. 如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器, 其中該Π型主架之橫桿下端設有一連接於兩豎桿間之支撐橫桿。

15. 如申請專利範圍第3項所述之三腳助行器, 其中該“Π”型主架之橫桿下端而於長豎桿之適當位置處連設有一支撐橫桿, 該支撐橫桿之另一端設有一套管, 相對於該Π型主架之豎桿邊設有另一套管, 兩套管可藉由一固定桿穿合而固定

公告號碼=408604,公報=89/10/GC=4168

- 5.如申請專利範圍第3項所述之三腳助行器，其中該兩支撐橫桿間尚設有一支撐折疊架，可隨同F型主架與“Π”型主架之展合狀態而開啟而折疊者。
- 6.如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該F型主架與“Π”型主架之橫桿上分別設有一握把。
- 7.如申請專利範圍第6項所述之三腳助行器，其中該握把上尚連設有一煞車手柄，該煞車手柄可藉由一煞車線而控制設於該滾輪上之煞車片作用者。
- 8.如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該滾輪上尚設有一煞車器。
- 9.如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該可旋轉之一滾輪組上尚設有壓制簧片，連設於滾輪支架與一旋轉輪殼間，用以控制滾輪之偏轉作用者。
- 10.如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該F型主架之兩豎桿及該“Π”型主架上之長豎桿上設有複數個彈簧凸梢孔，而可讓一設於滾輪支架上之彈簧凸梢插合者。
- 11.如申請專利範圍第4項所述之三腳助行器，尚包括有一可置放於該支撐橫桿間之坐墊。
- 12.如申請專利範圍第4項所述之三腳助行器，其中該坐墊之一端設有至少一個懸吊架，可插合在至少一個相對鑿設於該支撐橫桿上之固置孔內者。
- 13.如申請專利範圍第4項所述之三腳助行器，其中該坐墊之一側邊設有一固定插梢，可插合在一相對鑿設於該F型主架豎桿上之插梢孔內者。
- 14.一種如申請專利範圍第1項所述之三腳助行器，其中該F型主架與“Π”型主架亦可由兩個分別由一豎桿及二橫桿所構成之F型主架、及一主架桿所替換，該橫桿之一端各設有一固置環而穿合於該主架桿上，且藉由複數個位置固定環

而固定於該主架桿之適當位置，如此該F型主架與主架桿亦可構成一三角態樣者。

- 15.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，其中兩下橫桿間尚設有一支撐折疊架，可隨同兩F型主架之展合狀態而開啟或折疊者。
- 16.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，其中兩F型主架之上橫桿上分別設有一握把。
- 17.如申請專利範圍第16項所述之三腳助行器，其中該握把上尚連設有一煞車手柄，該煞車手柄可藉由一煞車線而控制設於該滾輪上之煞車片作用者。
- 18.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，其中該可旋轉滾輪組上尚設有一壓制簧片，連設於滾輪支架與一旋轉輪殼間，而每一滾輪組上且分別設有一煞車器。
- 19.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，其中該F型主架之豎桿上設有複數個彈簧凸梢孔，而可讓一設於滾輪支架上之彈簧凸梢插合者。
- 20.如申請專利範圍第14項所述之三腳助行器，尚包括有一可置放於該支撐橫桿間之坐墊，其中該坐墊之一端設有至少一個懸吊架，可插合在至少一個相對鑿設於該支撐橫桿上固置孔內，而其另一側邊則設有一固定插梢，可插合在一相對鑿設於該主架桿上之固置孔內，而其另一側邊則設有一固定插梢，可插合在一相對鑿設於該主架桿上之插梢孔內者。

圖式簡單說明：

35. 第一圖：係本創作一較佳實施例之主要構造分解示意圖。

第二圖：係如第一圖所示實施例在組合展開後之外觀示意圖。

- 第二圖A：係本創作一滾輪組之局部放大示意圖。
40. 放大示意圖。

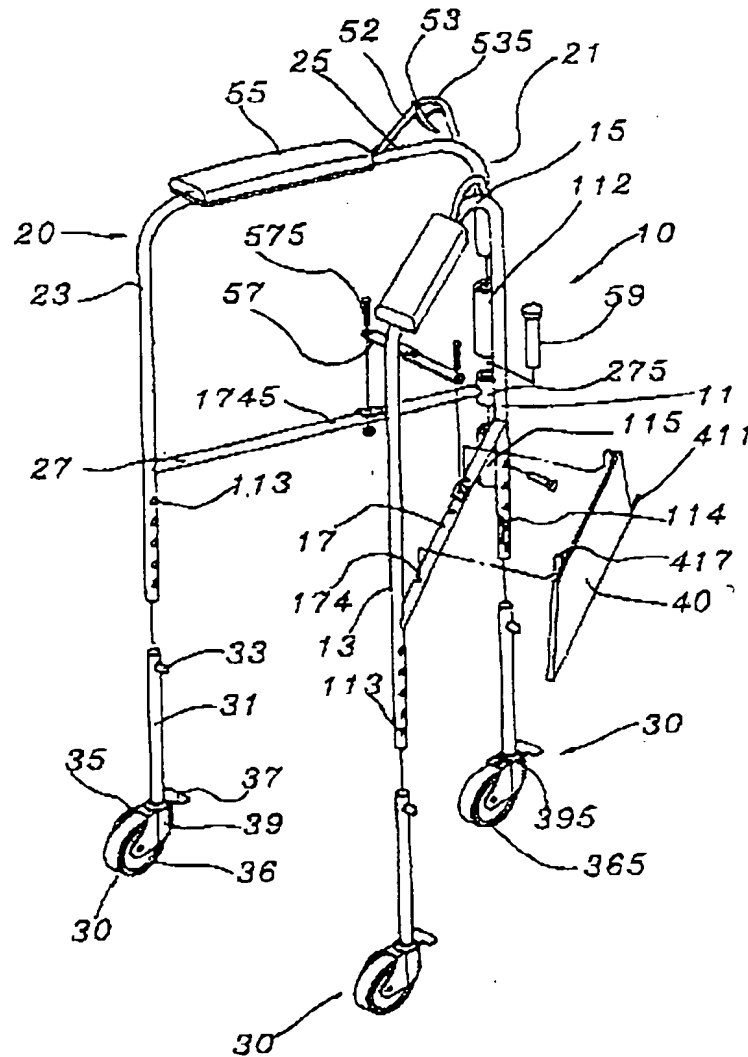
公告號碼=408604,公報=89/10/C=4169

第三圖：係本創作在前進使用狀態時之動作示意圖。

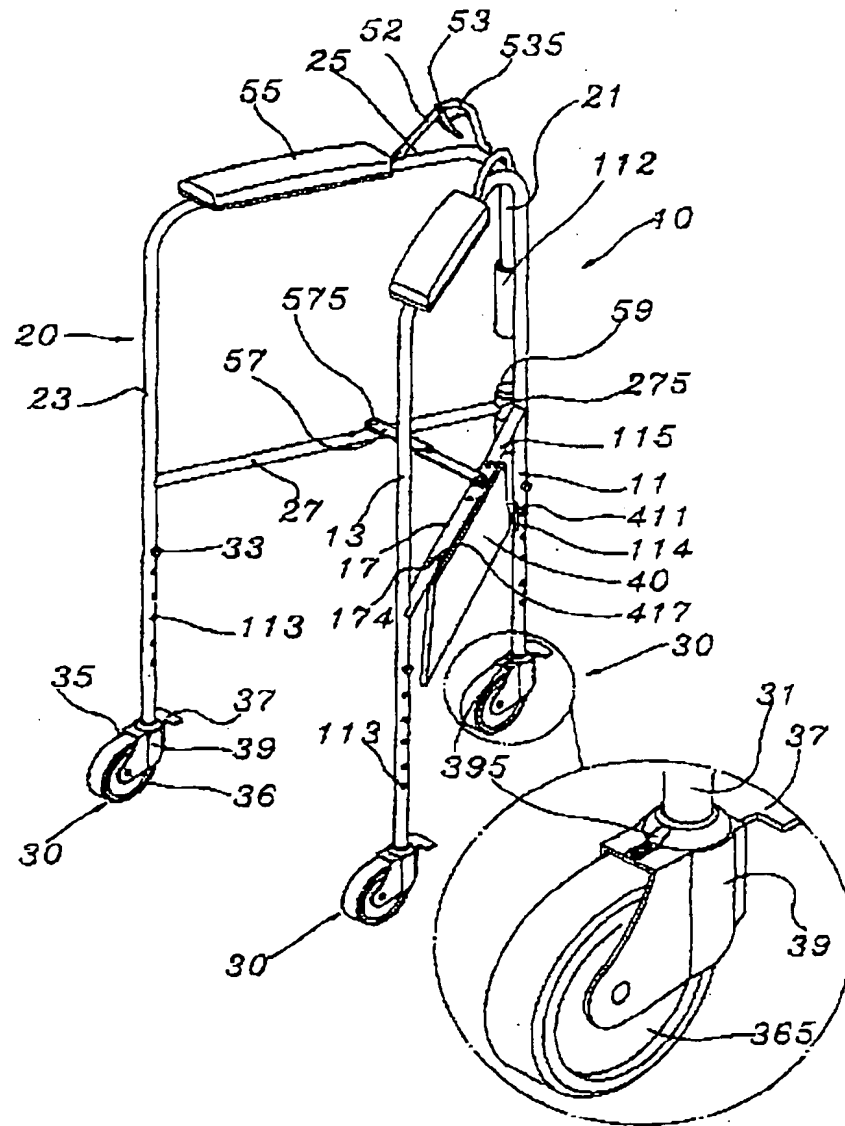
第四圖：係本創作在休息小坐狀態時之動作示意圖。

第五圖：係本創作另一實施例之主要構造分解示意圖。

第五圖 A：係如第五圖所示實施例之局部放大示意圖。



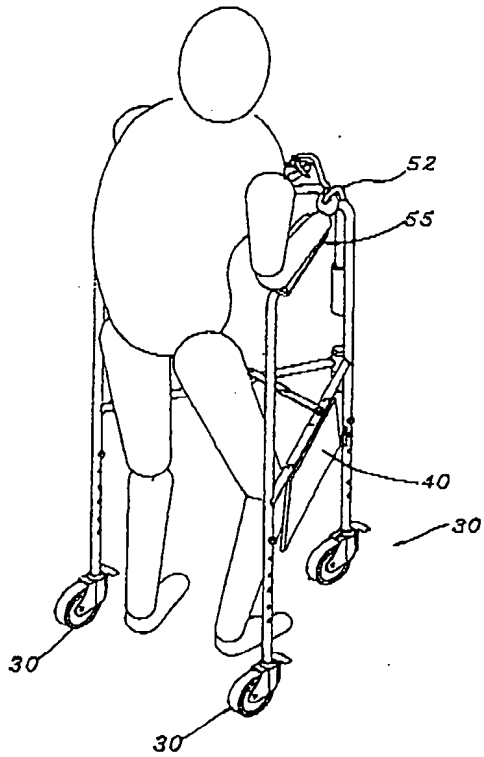
第一圖



第二圖

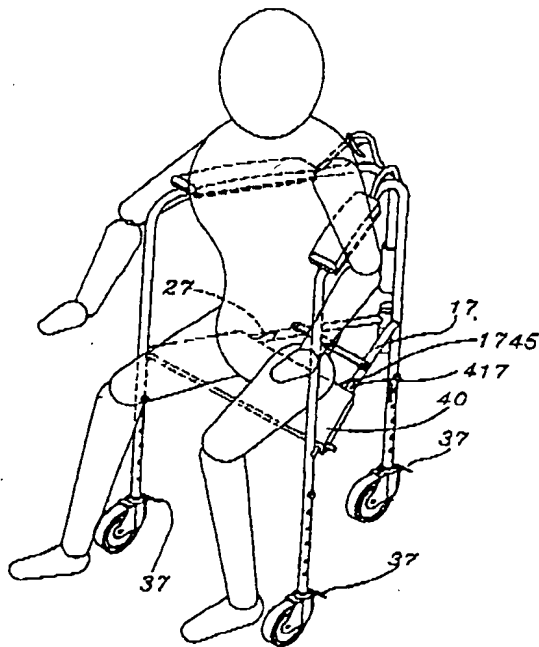
第二圖 A

(5)

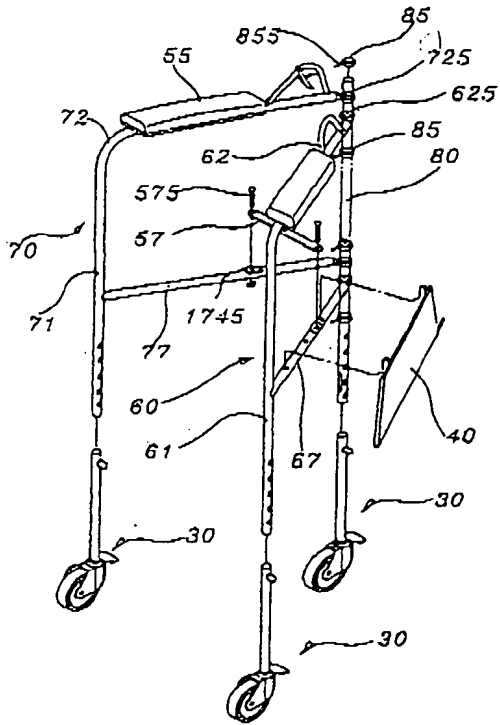


第三圖

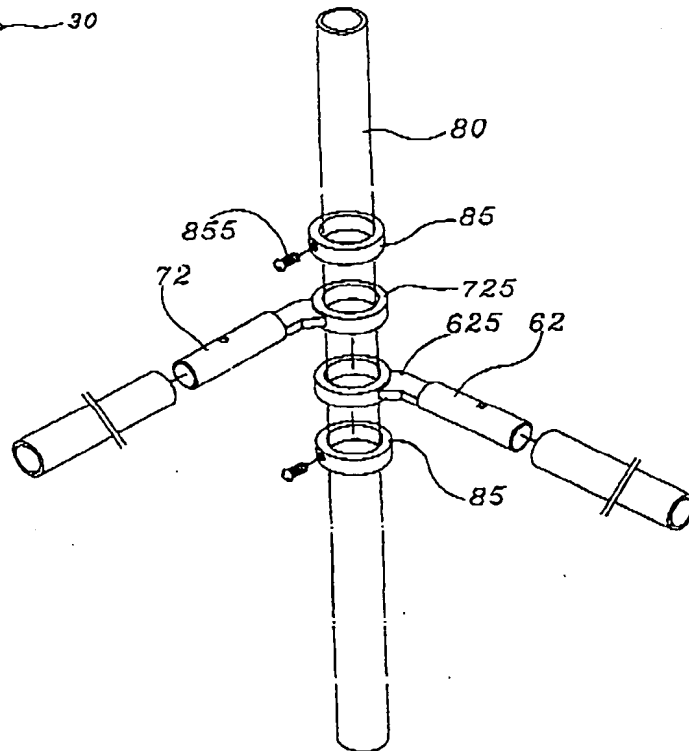
第四圖



(b)



第五圖



第五圖 A